द्रीमाम	
ستم ا	
<u>د کینج ج</u>	The second secon

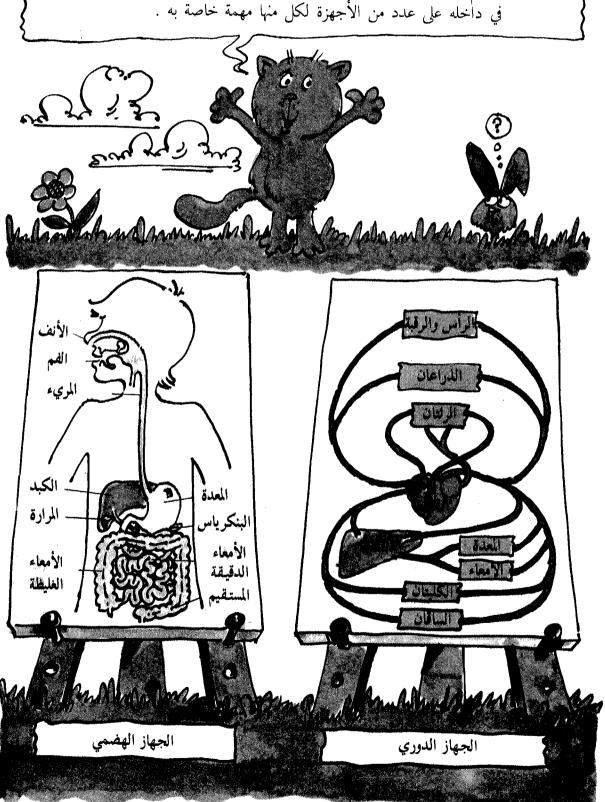


بميستع جستعوق العلتي محتفوظة

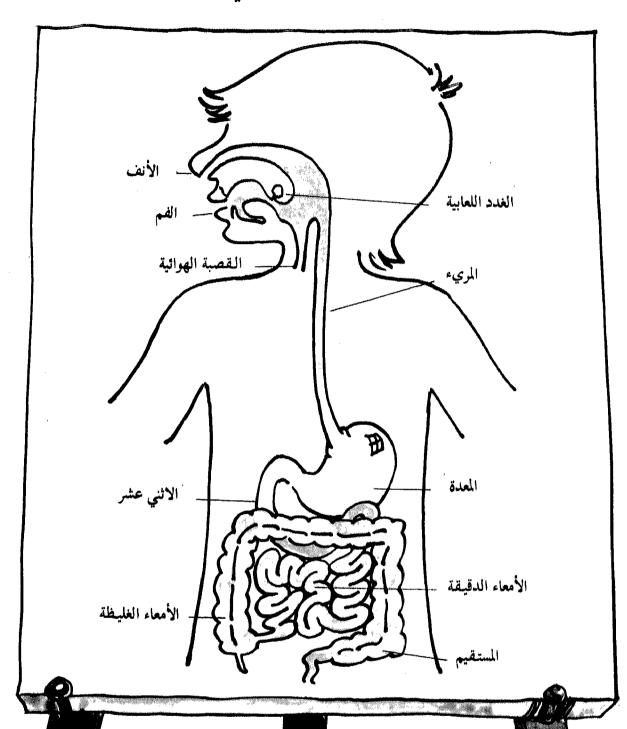
دارالشروق... اُستَسهاممرالمت تم عام ۱۹۶۸

جسمك وطعامه

يتفوق الجسم البشري على أي آلة أو جهاز اخترعه الإنسان. فيستطيع الجسم البشري أداء وظائف وأشياء عديدة ومختلفة. ويحتوي الجسم في داخله على عدد من الأجهزة لكل منها مهمة خاصة به.



الجهاز الهضمي

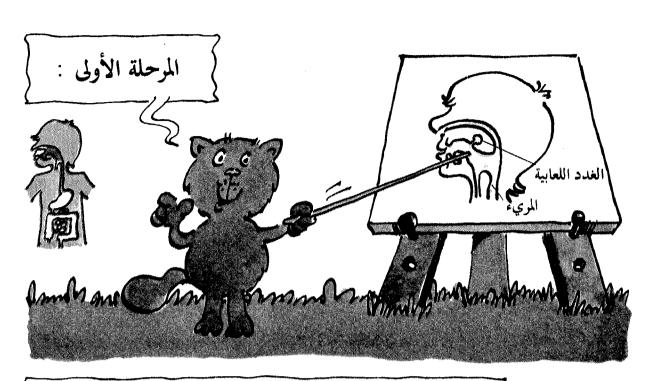


واحد من أهم هذه الأجهزة في جسمك ، ذلك الجهاز الذي يحول الطعام عندما نأكله ليصبح جزءً منك أنت . يسمى هذا الجهاز : الجهاز الهضمي . ولكن ، كيف يفعل ذلك ؟

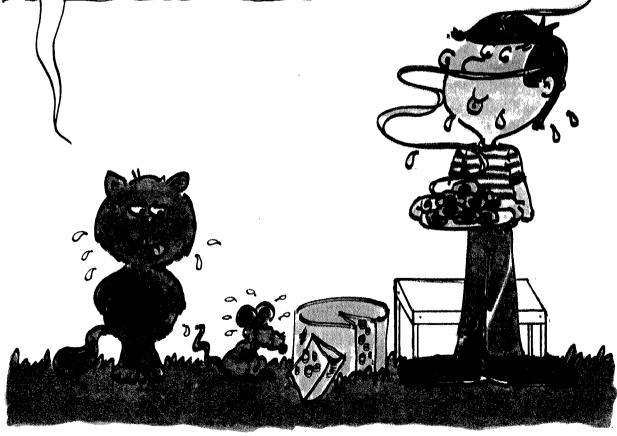


إنه حقاً شيء عجيب فكلما أكل شريف أو أسامة أو آمال شيئاً يتحول بعد هضمه إلى : شريف أو أسامة أو آمال حتى لو كان ما يأكلونه لحماً أو كان خبزاً أو كان ماء فانه يتحول في أجسامهم إلى : شريف أو أسامة أو آمال .





عندما تكون جائعاً وتشم رائحة الطعام فإن اللعاب يملأ فمك على الفور .. ولعلك سمعت الناس يقولون : «لقد جرى ريتي» أو «سال لعابي» . إن اللعاب هو الإفراز الأولي ضمن عدد من المواد الكيميائية التي يفرزها الجسم البشري لتختلط وتمتزج بالطعام وتساعد على هضمه خلال رحلته في الجسم .



إذا أكلت قطعة من الخبز أو من الحلوى أو غيرها ، سيبدأ هذا الطعام في التحول ليكون جزءاً منك في نفس اللحظة التي بدأت قضمه فيها ، حتى قبل أن تتم بلعه . تقوم أسنانك بتقطيع الطعام وطحنه أجزاءً صغيرة ويمتزج اللعاب داخل فمك بقطع الطعام الممضوغة فيحولها إلى عجين لزج سهل البلع.











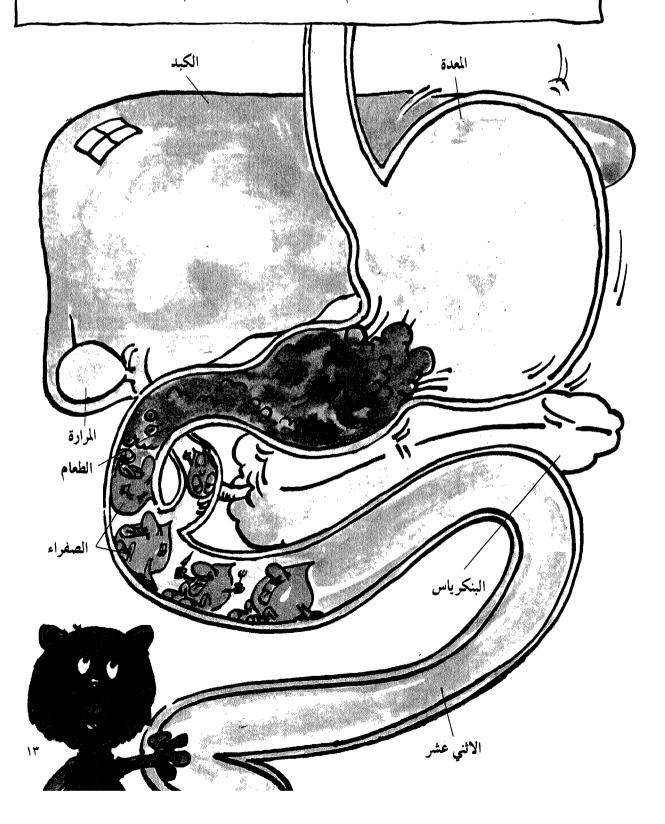


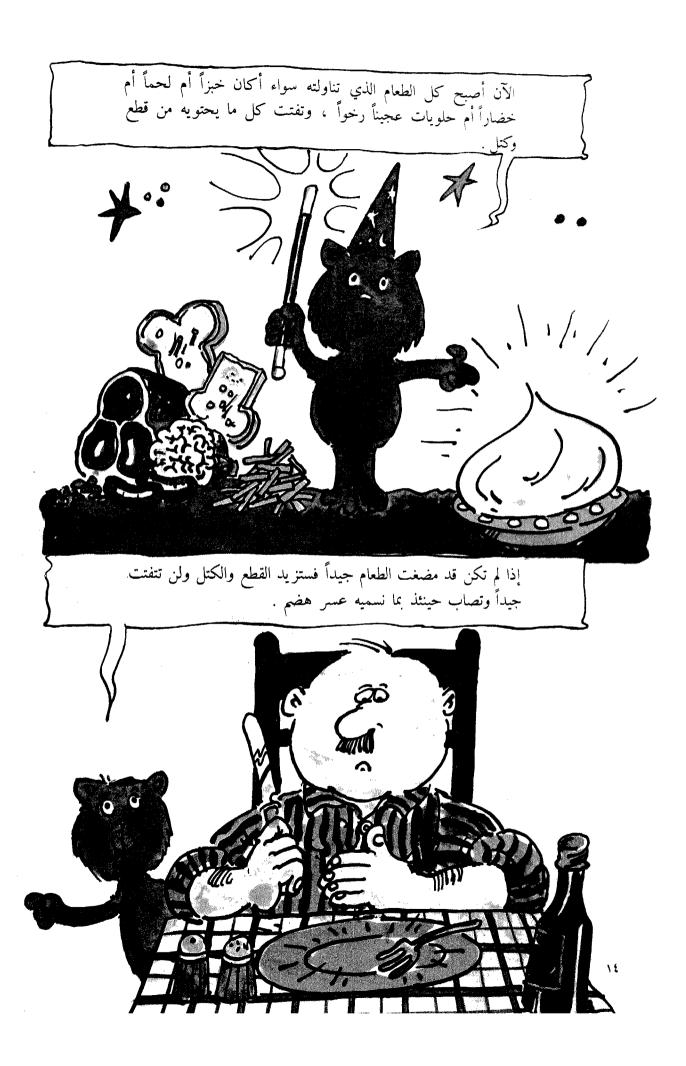
تقوم جدران معدتك بضغط الطعام الممزوج بالعصارة المعدية وعصره . وإذا استطعنا رؤية المعدة أثناء هذا العمل لوجدناها تشبه تماماً آلة الأكورديون الموسيقية في عملها . إن احساس الجوع في معدتك الذي تحسه قبل مواعيد الطعام أحياناً يحدث لأن المعدة تبدأ في إفراز عصارتها وتشغيل عضلاتها .





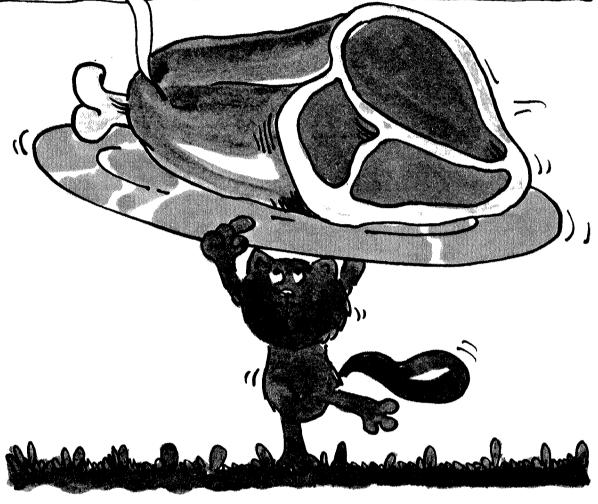
تمتزج بعض إفرازات كيميائية أخرى بالطعام المهضوم جزئياً في الاثني عشر . من هذه الإفرازات مادة كيميائية لونها بني تفرزها المرارة وتسمى الصفراء . وتقوم الصفراء بهضم المواد الدهنية بمساعدة إفرازات البنكرياس في هضم البروتين الموجود في البيض أو اللحم أو البقول وكذلك في هضم النشويات .

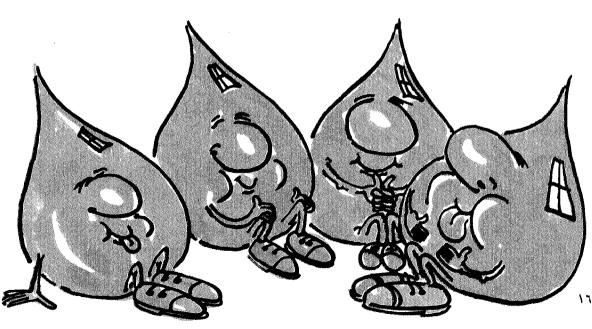






أما اللحم الخالي من الدهن والشحم فإن هضمه يتم قبل وصوله للإثني عشر . بينما لا يُهضم ما يحتويه من دهن أو شحم حتى يختلط بالعصارة الصفراوية في الإثني عشر .

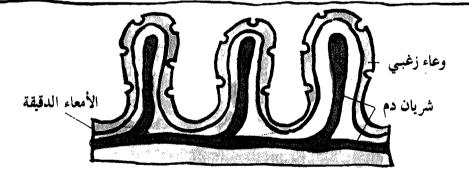






إن الإثني عشر ما هو إلا بداية أنبوبة ضيقة وطويلة جداً وملفوفة كما في الرسم . تسمى هذه الانبوبة الأمعاء الدقيقة . وفيها يُخلط الطعام المهضوم جزئياً والقادم من الإثني عشر بمساعدة مزيد من الإفرازات الحيميائية ثم يُرسل لكل أجزاء الجسم للاستفادة منه .

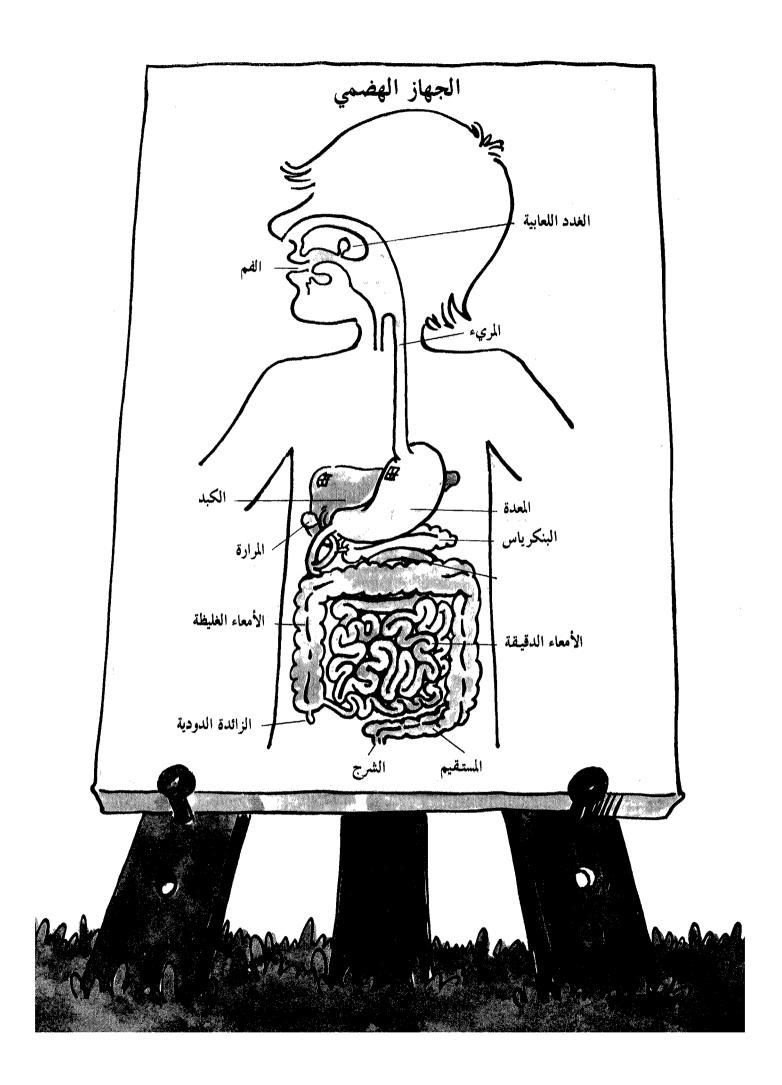
وتستطيع الأمعاء الدقيقة تنفيذ ذلك لأن جدرانها الداخلية تتكون من آلاف من الأوعية المجوفة ، القصيرة ، الدقيقة ، الأرفع من الشعرة . تقوم هذه الأوعية بامتصاص الطعام المهضوم . وتسمى «الأوعية الزغبية» أو «الخملات» .

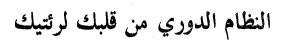


يُمتص الطعام المهضوم الذي أصبح الآن سائلاً في الأوعية الزغبية (الخملات) ويسري في الشعيرات الدموية حيث يُصب في رئتيك . ومن رئتيك لباقي أجزاء جسمك . لقد أصبح الطعام الآن بالفعل : أنت .







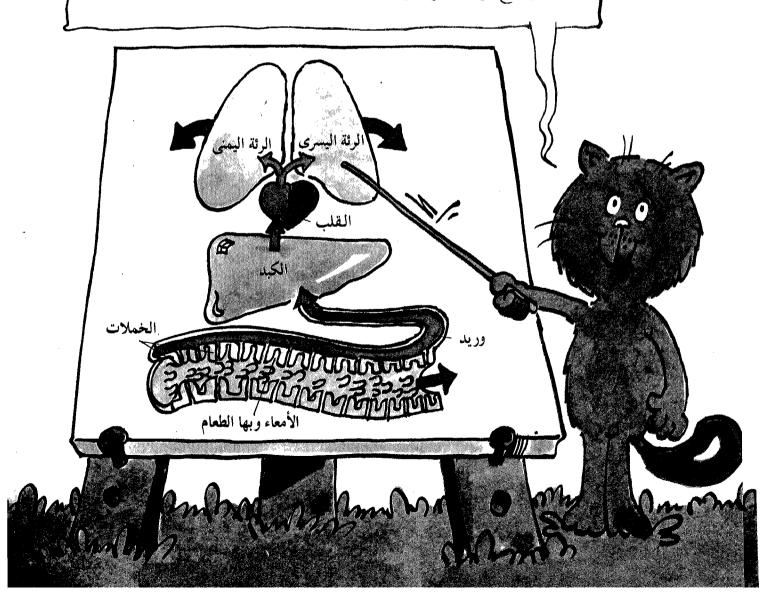


ماذا يحدث بعد ذلك ؟

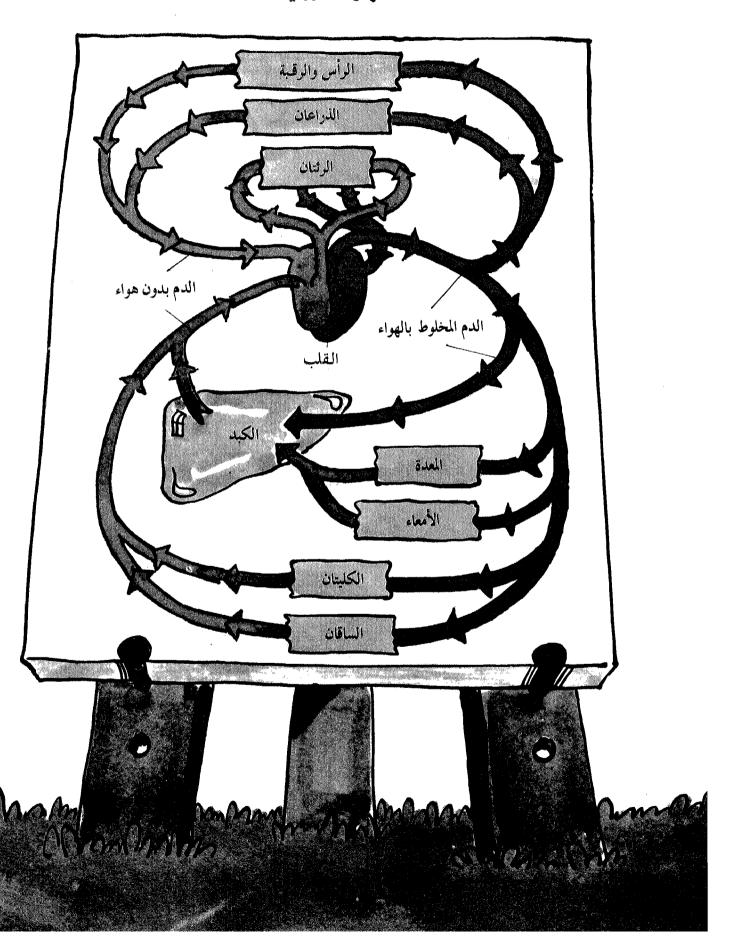
عندما يصل الطعام المهضوم إلى دمك من خلال الخملات ، فإنه يبدأ رحلته حول جسمك . بواسطة قوة دفع قلبك .. ويصبح ضمن الجهاز الدوري .

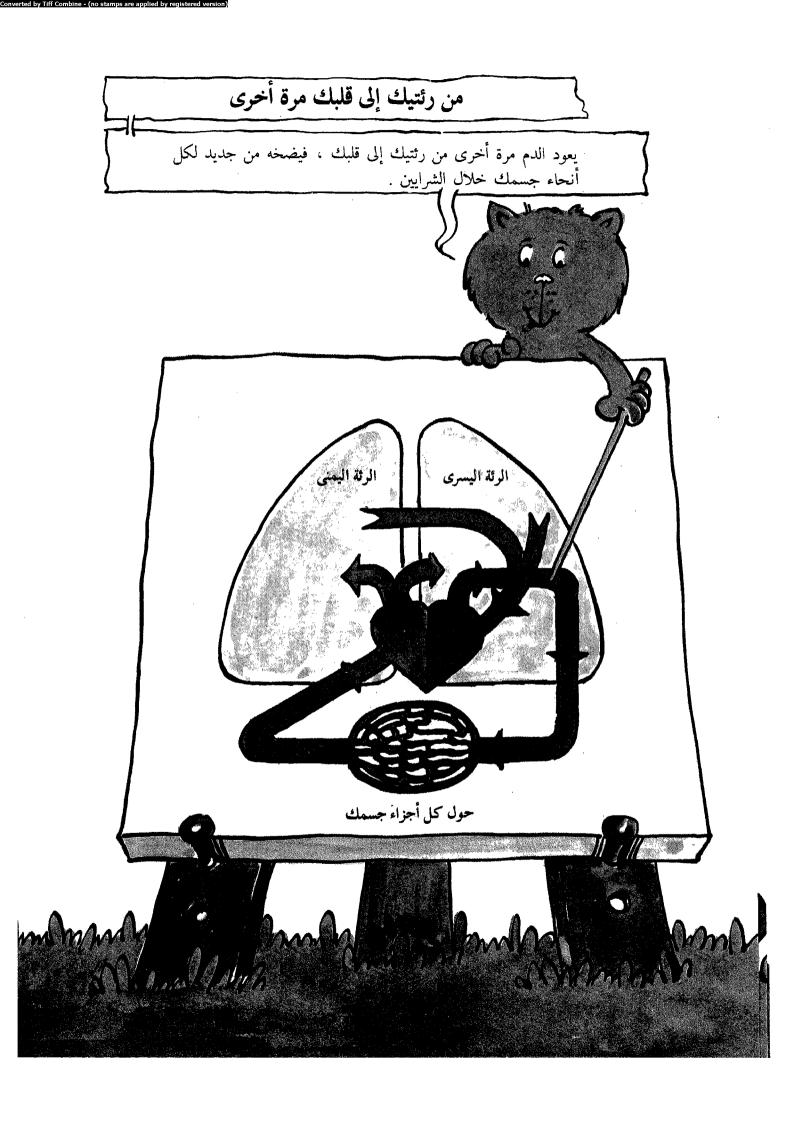
يصل الطعام المهضوم إلى وريد كبير حيث يسري فيه مع تيار الدم إلى قلبك . وفي قلبك يحتلط مع الدم الذي يكون قد أتم رحلته حول جسمك . ويضخ قلبك الدم إلى رئتيك .

وفي رئتيك يمتزج الهواء الذي يدخل إليهما عن طريق التنفس بالدم فيصبح لونه أحمر قانياً .



الجهاز الدوري





حول كل أجزاء جسمك

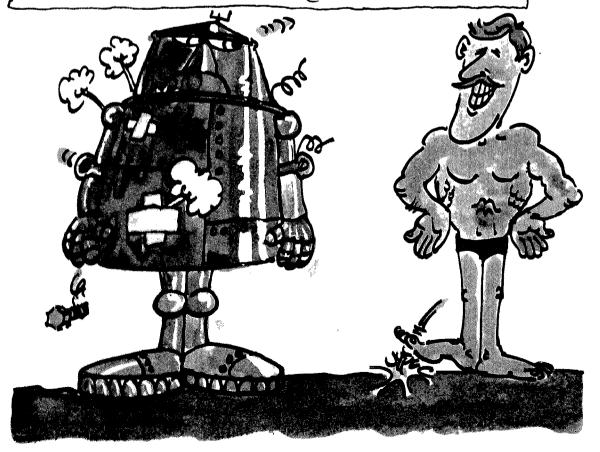
خلال دورة هذا الدم الأحمر الغني في أجزاء جسمك ، تأخذ عظامك ما تحتاج منه ، كذلك أسنانك ، وعضلاتك ، وأظفارك ، وشعرك ، وأصابع يديك وقدميك ... وكل جزء من أجزاء جسمك ؛ فكلها تتغذى بواسطة دمك على الطعام الذي أصبح : أنت .



يستهلك جسمك الكثير من الطعام والشراب لينمو ويزداد طولاً وعرضاً حتى تصل إلى سن الرابعة عشرة .

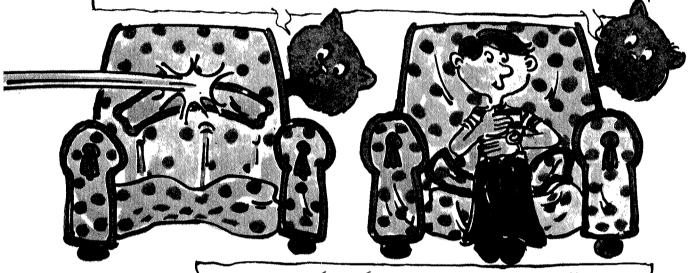


وحتى عندما يتوقف جسمك عن النمو فإن أجزاءه تحتاج للتجديد والترميم بصفة مستمرة ، وإذا لم يتم هذا التجديد دائماً فإن جسمك سرعان ما يُستهلك ويبلى . وهذا سبب من أسباب تفوق جسمك على أي آلة أو ماكينة . فهل تستطيع أي آلة أن تجدد وتقوي نفسها ؟



يستهلك جسمك جزءاً من طعامك ليحتفظ بحرارته وطاقته . فهو يحتاج للكثير من الطاقة طوال اليوم خاصة لو كنت تعدو وتلعب وتبذل مجهوداً كبيراً . ويحصل جسمك على طاقته من الطعام . وكلما بذلت جهداً أكبر احتجت طاقة أكبر ، وأصبحت دقات قلبك أسرع ، وكان تنفسك أيضاً أسرع ليوفر لدمك هواء أكثر . وبإمكانك التحقق من ذلك وإثباته بسهولة .

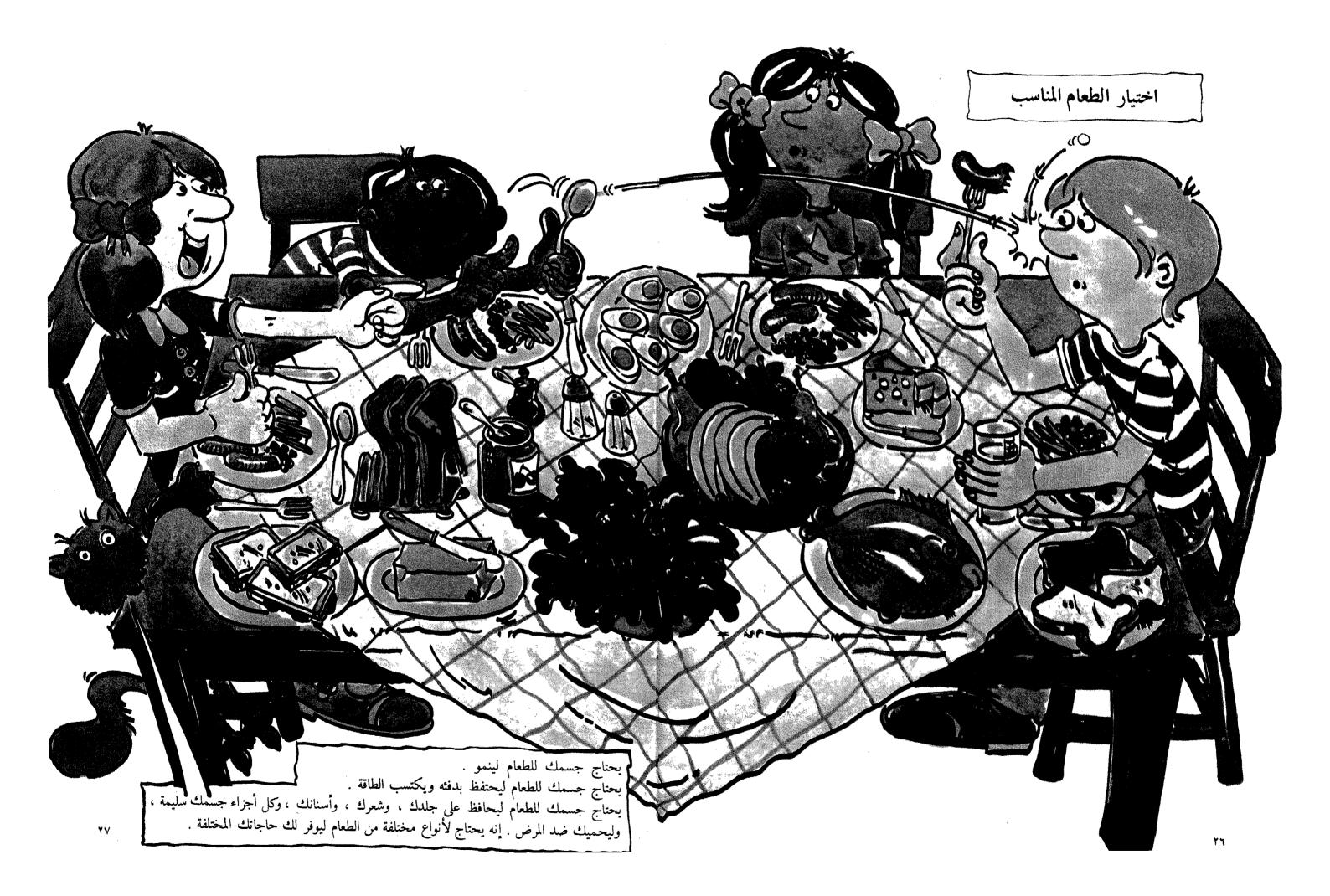
١ – اجلس ساكناً وانظر في ساعة بها عقرب للثواني . ضع يدك على قلبك وعد كم دقة يدق في دقيقة كاملة وكم مرة تنفست .



٢ – الآن انهض واعدُ على السلالم صعوداً وهبوطاً لمدة ٥ دقائق .

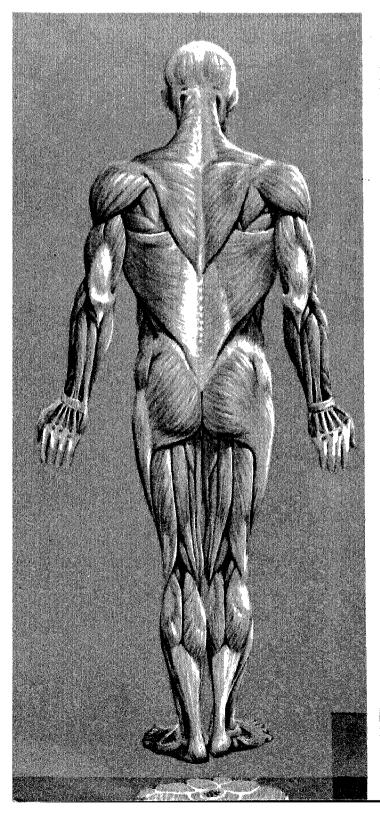


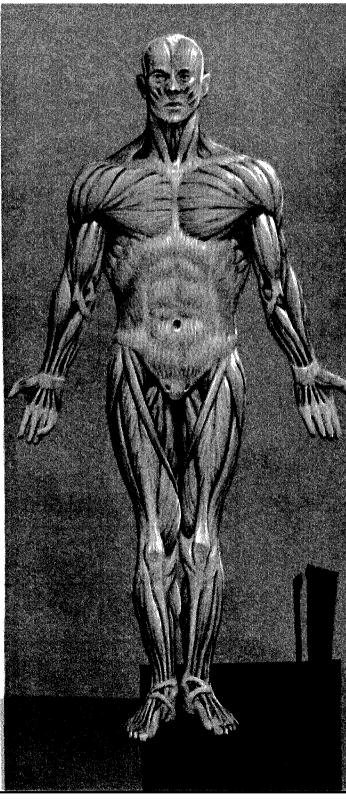
٣ - اجلس ثانية وعد بنفس الطريقة دقات قلبك وعدد مرات تنفسك
في الدقيقة . هل أصبحت دقات قلبك أسرع أم أبطأ ؟ وكم
أصبحت ؟ هل زاد عدد مرات تنفسك ؟ وكم أصبح ؟





يحتاج الرياضيون من سباحين وملاكمين ولاعبي كرة قدم وكل من يحتاج لجهد جسدي خاص لأن تكون أجسامهم في أحسن حالاتها ولياقتها دائماً . لهذا يجب أن يحرصوا بصفة مستمرة على نوعية ومناسبة طعامهم .





إذا اقتصرت في طعامك على الأنواع غير المناسبة فستقابل المصاعب . إذا تخيلت أن جسمك مصنع فإن أقسامه المختلفة لن تنتج ما تريد بكفاءة إلا إذا زودت كلاً منها بالمواد الخام المناسبة واللازمة للإنتاج .

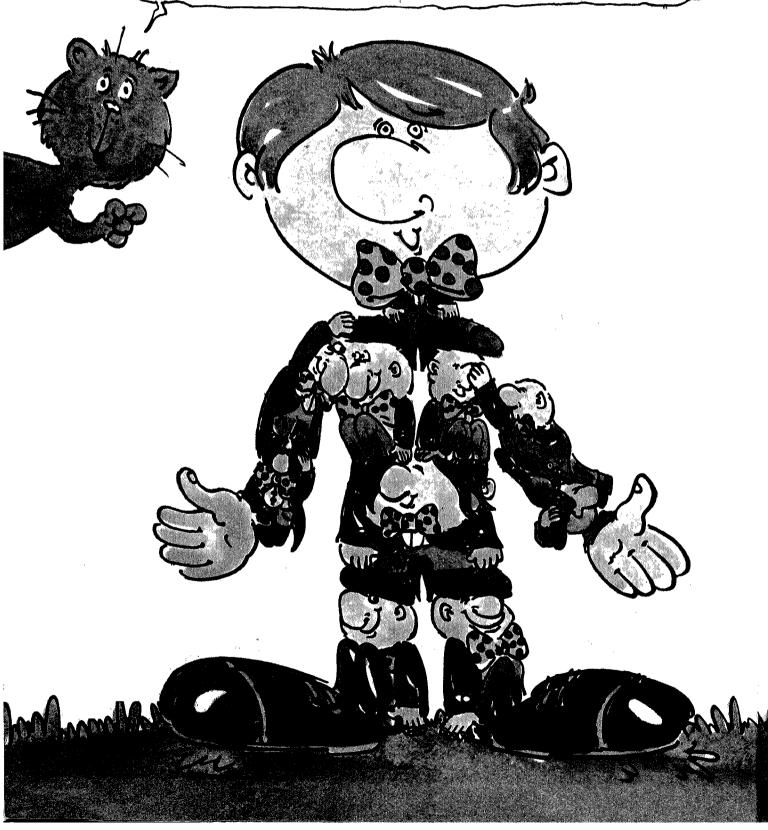
الآثار المترتبة على نقصها	الفوائد التي تعود على الجسم	مصادر الطعام	
مىللىد مىن الابصار ليلاً .	النسور المساد	خضروات خضراء وصفراء وصفراء	İ
ضعف الشهية	الأعصاب الأعصاب الأعصاب الأعصاب الأعصاب الأعصاب الأعصاب المساوية	هى فول مىسوداني د	ب
تشقق الشفاه	حرق النشادر والسكريات	الكبد واللحوم	٠٠
القلق	Kris 14LL	نوز القدح الموادر	نياسين
نز يف اللثة	للاية اللة		ح
I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	منع الكساح	زیت کبل کبلوت کمبروت	د
ضعف البنية والتخلف العقلي	النمو	الحوم محكس بقول بيض	بروتين
لله العظام	تكوين الأسنان والعظام		كالسيوم
	نكوين خلايا الدم الجيراء	كبد صفار البيض	حديد
Minute Park	20 PM		سعرات

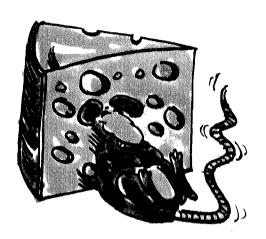




إن اقدامك على أكل الأنواع المناسبة من الطعام لهو نوع من الاهتمام بجسمك .

ويلزمك أن تبذل أنواعاً أخرى من الاهتمام بجسمك ، كأن تعطيه المقدار الكافي من الراحة ، ومن الرياضة ، ومن الهواء النقي . حاول أن تكون مديراً ناجحاً بأن تجعل مصنعك يعمل بكفاءة في كل أقسامه . . ولقد قال رسول الله صلى الله عليه وسلم : « إن لجسدك عليك حقاً » .







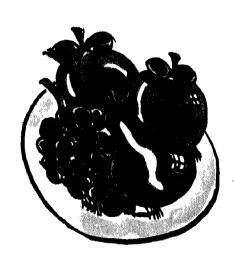
1 Samuel James LI

بالمستحدث	and the same of th	at the man should
۱۸	المرحلة السادسة – الامعاء الغليظة	جسمك وطعامه
	الحهاز الهضمي	الجهاز الهضمي
	النظام الدوري – من قلبك لرثتيك	المرحلة الأولى
	الجهاز الدوري	المرحلة الثانية – البلع ٢
	من رئتيك إلى قلبك مرة أخرى	لمرحلة الثالثة – معدتك ٨
	حول كل أجزاء جسمك	لمرحلة الرابعة – الاثني عشر ١٢
	اختيار الطعام المناسب	لمرحلة الخامسة – الامعاء الدقيقة ١٧





العتناهق، 17 شارع جواد حسني.. هاتف : ۱۹۳۴۵۷۸ یه ۳۹۳۴۸۱۸ بشکرلات، ص پ : ۱۹۰۶، هاتف یا ۱۹۸۵۷ ما ۱۸۷۷۱۳ ما ۱۷۷۱۳





(no samps are applied by registered version)

هذمالسليلة

إن مفتاح العلم السؤال ، ومن خلال إثارة التساؤلات في أذهان الناشئة ، والإجابة البسيطة عن متى وكيف ... تقوم هذه السلسلة بتوضيح الحقائق العلمنية عن الإنسان والوجود أرضا وسماء ، وحيواناً ونباتاً وصناعة واكتشافاً .



النشكنجوم



الآلاثالتعوّي

